BUILDING TRUST

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaCeram®-105

Adeziv pudră pentru plăci ceramice, de înaltă performanță. Adeziv pe bază de ciment pentru aplicare în pat subțire, clasificat C1TE conform EN 12004

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCeram®-105 este un adeziv monocomponent, predozat, alcătuit din cimenturi de înaltă rezistență, nisipuri selecționate de cuarț și aditivi specifici.

UTILIZĂRI

SikaCeram®-105 este folosit pentru lipirea plăcilor ceramice prin metoda patului subțire (în grosime de maxim 10 mm) pe majoritatea suporturilor tradiționale întâlnite în construcții, orizontale sau verticale, la interiorul sau exteriorul clădirilor.

SikaCeram®-105 este adecvat pentru lipirea următoarelor tipuri de plăci:

▪ Plăci ceramice (cu excepția celor porțelanate), plăci din piatră naturală sau compozite, cu dimensiune de maxim 0,6 m².

SikaCeram®-105 este adecvat pentru lipirea pe următoarea gamă de suporturi:

▪ Beton (după minim 3 luni de la turnare) și zidărie;
▪ Tencuieli sau șape pe bază de ciment, după 7 zile de la aplicare (umiditate maxim 3%);
▪ Ipsos sau anhidrit, amorsate în prealabil, după minim 4 săptămâni de la aplicare (umiditate maxim 3%);
▪ Suporturi rigide, stabile, lipsite de variații dimensionale.

SikaCeram®-105 poate fi utilizat pentru următoarele aplicații:

▪ Pereți și pardoseli la interior (băi, bucătării etc.);
▪ Pardoseli acoperite la exterior (terase, balcoane etc.).

CARACTERISTICI/AVANTAJE

▪ Clasificare conform CE: C1TE;
▪ Aderență foarte bună pe majoritatea suporturilor tradiționale întâlnite în construcții (beton, zidărie, mortare pe bază de ciment, șape pe bază de ciment etc.);
▪ Ușor de pus în operă, având lucrabilitate foarte bună, durată excelentă de viață a amestecului în găleată, consistență tixotropică și timp deschis extins.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Adeziv pe bază de lianți minerali cu întărire normală, cu alunecare redusă și timp deschis extins, destinat lipirii plăcilor ceramice la interior și exterior, având clasa C1TE conform standardului EN 12004:2007+A1:2012.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland, agregate minerale selecționate și aditivi sintetici.
Ambalare	Saci de 25 kg; Palet: 48 de saci.
Aspect/Culoare	Pulbere / Culoare: gri.

Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației (înscrisă pe laterala sacului).
Condiții de depozitare	În ambalajul original, nedesfăcut și intact, într-un spațiu acoperit, uscat.

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere

	Metodă conform standard	Valoare
Aderența inițială prin tracțiune*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 0,5 N/mm²
Aderența prin tracțiune după imersie în apă*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 0,5 N/mm²
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 0,5 N/mm²
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 0,5 N/mm²
Timp deschis (open-time): aderența prin tracțiune*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 0,5 N/mm² după nu mai puțin de 30 min

*valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

Rezistență la alunecare

	Metodă conform standard	Valoare
Alunecare (T)*	EN12004:2007+A1:2012	≤ 0,5 mm

*valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	6,25 - 6,75 L / 25 kg pulbere.
Consum	Consumul depinde de dimensiunile plăcii, starea stratului suport și de tipul de gletieră. Pentru lipirea plăcilor de dimensiuni medii, pe o suprafață relativ plană și utilizând o gletieră cu dinți de 10 mm, consumul orientativ este: 3,5 - 4 kg / m².
Grosime de strat	10 mm maxim.
Temperatura ambientală a aerului	5 - 35 °C.
Temperatura suportului	5 - 35 °C.
Timp de maturare	3 - 5 minute.
Durata de viață a amestecului	3 - 4 ore.
Timp de întărire	Circulabil după 24-36 de ore*; Chituire pardoseli după 24-36 de ore*; Chituire pereți după 12-24 de ore*; Gata de utilizare (exploatare) după 14 zile*; *valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

LIMITĂRI

SikaCeram®-105 nu va fi aplicat în următoarele cazuri:
- pe suprafețe supuse la vibrații (plăci de gips-carton, metal, lemn etc.);
- aplicări în straturi mai groase de 10 mm;

▪ pentru lipirea plăcilor ceramice peste plăci ceramice vechi;
▪ pentru lipirea plăcilor ceramice având suprafața peste 0,6 m² și/sau una din laturi mai mare de 60 cm, la interior;
▪ pentru lipirea plăcilor ceramice la exterior, în spații neacoperite;
▪ pentru lipirea plăcilor ceramice în spații cu umiditate mare și risc de contracții/dilatări cauzate de variații ale temperaturii, expunerea la soare etc.;
▪ temperaturi sub 5⁰ C și peste 35⁰ C.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitării și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații referitoare la datele fizice, toxicologice și ecologice pot fi regăsite în cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate.
Deșeurile și ambalajele goale vor fi reciclate în conformitate cu reglementările locale. Pentru mai multe informații se va consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Este necesară curăţarea stratului suport; se vor elimina praful sau alte părți neaderente cu peria sau aspiratorul. Abaterile admise de planeitate sunt de maxim 5 mm in orice direcție, măsurate cu un dreptar de 2 m. Dacă este necesar, suportul va fi îndreptat înaintea lipirii plăcilor.
Reparaţiile stratului suport și umplerea golurilor vor fi efectuate cu produsele corespunzătoare din gama Sika MonoTop® sau cu mortare preparate în şantier şi aditivate cu SikaLatex®. Lipirea plăcilor va fi realizată după o perioadă de 24÷48 de ore.
În cazul în care stratul suport este foarte poros, dacă temperatura este ridicată sau umiditatea relativă este scazută, se recomandă udarea acestuia, evitând formarea bălților de apă.

În situații atipice, se recomandă următoarele soluții:

Suport	Amorsă
Cu absorbție ridicată	Sikafloor®-01 Primer*
Cu absorbție scăzută	Sikafloor®-02 Primer*

AMESTECARE

Se amestecă 25 kg de adeziv cu cantitatea adecvată de apă curată (6,25 - 6,75 L), cu ajutorul unui mixer electric folosit la turație redusă, într-o găleată curată, până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări și cocoloașe.
Se va folosi mixerul la o turație de maxim 500 rpm; a nu se amesteca la o viteză mai mare deoarece acest lucru poate duce la scăderea rezistenței mecanice a produsului final (întărit).
După amestecare, produsul se lasă să se matureze timp de 3 - 5 minute, după care se reamestecă înainte de aplicare. Amestecul obținut este cremos, ușor de întins și tixotropic.

APLICARE

SikaCeram®-105 va fi aplicat folosind o gletieră cu dinți. Se va alege tipul de gletieră astfel încât să se asigure un contact adecvat între placă și adeziv, înălțimea dinților gletierei fiind direct proporțională cu dimensiunile plăcii.
Pentru plăci care se vor utiliza la exterior sau vor fi supuse la solicitări mari, adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor (tehnica buttering-floating).

CURAŢAREA SCULELOR

Resturile de produs proaspăt de pe unelte și zonele contaminate se curăță cu apă, imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro